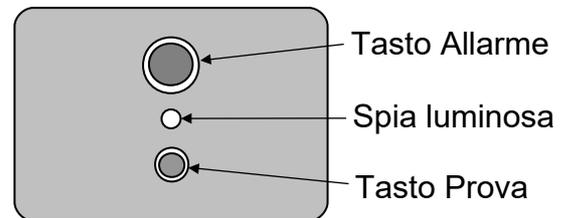
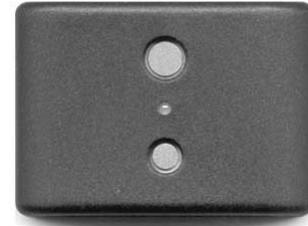


Il trasmettitore **TAI B71** risponde alle esigenze di sicurezza delle persone soggette a rischio aggressione o malore. Il dispositivo deve essere agganciato alla cintura, normalmente su un fianco, in modo da rimanere a riposo quando la persona che lo indossa è in posizione verticale.

La permanenza prolungata dell'utente in posizione orizzontale viene considerata involontaria, probabile conseguenza di malore o aggressione, quindi attiva la trasmissione di un segnale radio.

Caratteristiche

- trasmissione automatica per posizione fuori verticale
- accelerometro digitale per verifica dell'inclinazione
- ritardo programmabile: 30 – 60 – 90 – 120 secondi
- tasti per allarme e prova, spia e buzzer di segnalazione
- elaborazione e codifica con microprocessore
- interfaccia radio GFSK in banda 868 MHz
- funzionamento bidirezionale con risposta
- ricerca dinamica del canale libero
- codifica proprietaria criptata
- supervisione ogni 20 minuti
- alimentazione con batteria litio CR2450
- test automatico della capacità della batteria
- contenitore in nylon, dimensioni mm 68x48x18
- clip per fissaggio a cintura
- fornito con staffa da parete per posizione di riposo



Attivazione

Il dispositivo viene fornito con la batteria inserita a rovescio per evitare attivazioni improprie durante il trasporto, quindi deve essere aperto e la batteria deve essere inserita correttamente per l'attivazione.

Svitare le viti posteriori, aprire il contenitore, estrarre la batteria e inserirla con la polarità corretta, quindi richiudere con attenzione.

Funzionamento automatico aggressione / malore

Un sensore elettronico verifica l'inclinazione del dispositivo e dopo un ritardo programmabile (vd. *Configurazione*) attiva la trasmissione di un segnale radio codificato: si attiva l'*allarme* nel ricevitore **RADIOLINK B28** (vd. manuale specifico). Il temporizzatore: si interrompe se viene ripristinata la posizione di riposo prima della trasmissione; riparte premendo il tasto *Prova* al perdurare dell'inclinazione.

All'interno del **TAI B71** è presente anche un avvisatore acustico (buzzer), particolarmente utile in modalità *antimalore*: avvisa l'utente con un preallarme **15** secondi prima di inviare l'allarme radio consentendogli di fermarlo per evitare segnalazioni improprie e agevola la localizzazione della persona dopo che l'allarme è stato inviato anche in caso di attivazione manuale.

I due tasti del dispositivo permettono l'attivazione dell'*allarme rapina / soccorso* e la *Prova* funzionale; il contenitore, particolarmente resistente, garantisce il funzionamento anche in seguito a cadute.

Attivazione manuale allarme rapina / soccorso

Il tasto grande ha la funzione di *allarme rapina*: per attivare la trasmissione bisogna tenerlo premuto a lungo (almeno **2** secondi): si attiva la *manomissione* nel ricevitore **RADIOLINK B28** (vd. manuale specifico). Se il tasto viene utilizzato per *richiesta di soccorso* è opportuno abilitare la segnalazione acustica tramite lo switch **3** (vd. *Configurazione*).

Premere il tasto *Prova* per terminare la *manomissione* e l'eventuale segnalazione acustica.

Verifica funzionale / prova campo radio

Il tasto piccolo *Prova* serve per verificare la copertura radio: se la prova è positiva viene generato **1** bip (in caso di batteria scarica **8** bip) e un breve lampo del led rosso, mentre l'assenza di segnale, determinata dalla distanza eccessiva, viene evidenziata con **4** bip.

In questo modo è possibile verificare anche la copertura effettiva del segnale radio e la portata massima. Eseguire la verifica ogni volta che si indossa il dispositivo.

Prova del sensore di inclinazione

Inclinare il dispositivo e osservare la spia: dopo circa **10** secondi emette un lampo che conferma il rilevamento della posizione. Ripristinare la posizione di riposo prima di attivare ulteriori segnalazioni. Il dispositivo non può essere spento, quindi deve essere appeso alla staffa predisposta per fissaggio a parete quando non lo si utilizza, per evitare allarmi impropri.

Test automatico di copertura

Gli utenti a rischio elevato possono attivare la verifica automatica di funzionalità e copertura radio (vd. sotto). Ogni **20** minuti il **TAI** B71 controlla il collegamento e segnala l'eventuale mancanza con **4** bip.

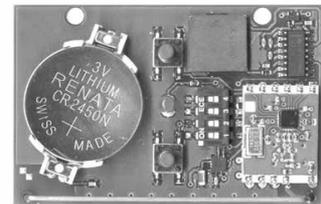
Configurazione

All'interno del dispositivo sono presenti **4** dip switch che ne definiscono il funzionamento. Dopo ogni modifica premere il tasto Prova per attivare la nuova configurazione.

switch 1 e 2	1 off – 2 off	1 on – 2 off	1 off – 2 on	1 on – 2 on
ritardo	30 sec	60 sec	90 sec	120 sec

switch 3	off	on
buzzer	disattivato	attivo

switch 4	off	on
test copertura	disattivato	attivo



Controllo automatico della batteria

Per garantire la massima efficienza il dispositivo esegue periodicamente il controllo automatico della batteria e trasmette un segnale specifico al ricevitore quando riscontra che l'autonomia è limitata.

Autonomia e sostituzione della batteria

La batteria al litio CR2450 dura oltre **4** anni in assenza di operazioni e oltre **3** anni se è attivo il *test automatico di copertura*. L'autonomia viene ridotta dalle ripetute segnalazioni acustiche.

Premendo il tasto *Prova*, quando la batteria è quasi scarica vengono emessi **8** bip.

Per procedere alla sostituzione svitare le viti e aprire il contenitore, estrarre la batteria esausta e inserire una batteria nuova del tipo prescritto. Richiudere con cura e smaltire adeguatamente la batteria scarica.

Apprendimento dei trasmettitori

Dopo avere attivato la funzione *apprendimento* sul ricevitore, premere a lungo il pulsante Prova, sino all'accensione del led quindi rilasciarlo: il ricevitore confermerà la riuscita dell'operazione.

Avvertenza

Questo manuale deve essere consultato insieme al manuale tecnico del ricevitore utilizzato.

Ricezione dei segnali

Può essere utilizzata l'unità **RADIOLINK** B28 (dalla v1.10), che controlla sino a **8** dispositivi **TAI** B71.

Il ricevitore B28 provvede alla comunicazione radio e al riconoscimento dei segnali (il malore genera la segnalazione di *allarme*, mentre la rapina genera *manomissione*), che vengono utilizzati per attivare idonei dispositivi di segnalazione.

Caratteristiche del ricevitore RADIOLINK B28

- segnalazioni operative con **9** led
- memorizzazione di **8** dispositivi supervisionati
- 8 uscite logiche di allarme, max 50 mA a 12 V —
- relé comune di allarme, max 100 mA a 12 V
- relé da attivazione manuale, max 100 mA a 12 V
- ingresso per stato di servizio del sistema
- pulsante frontale per test del campo radio
- contenitore in ABS bianco mm 140x82x24, IP41
- alimentazione: 12 V — (da 10 a 16)
- assorbimento 30/50 mA secondo i led accesi

